

郑州航空工业管理学院空天智能技术与系统 研发平台建设(一)项目合同书

补充协议

甲方： 郑州航空工业管理学院

乙方：河南硕洋信息技术有限公司

签订时间： 2024 年 12 月 25 日

签订地点： 郑州航空工业管理学院



甲方：郑州航空工业管理学院

乙方：河南硕洋信息技术有限公司

本协议中的所有术语，除非另有说明，否则其定义与双方于 2024 年 12 月 25 日签订的《郑州航空工业管理学院空天智能技术与系统研发平台建设(一)项目合同》(招标编号为_豫财招标采购-2024-1144，以下简称“原合同”)中的定义相同。

鉴于：

为了更好地满足甲方教学的需求，在项目具体建设过程中，根据实际需要，甲乙双方本着互利互惠的原则，经友好协商一致，在原合同基础上追加部分货物，特订立以下补充协议。

一、 供货内容及分项价格表

本协议所指供货内容包括但不限于原材料、设备、产品、硬件、软件、安装材料、备件及专用器具、文件资料等，追加货物供货清单和价格、技术性能指标、数量等(详见附件 1 和附件 2。)

二、 协议总价款

1. 合同总价款：人民币 162826 元（大写：人民币壹拾陆万贰仟捌佰贰拾陆元整）。

2. 上述协议总价包括但不限于货物价款、备品备件、运输、装卸、安装、调试、技术服务、相关材料费、调试费、检验费、培训费等各种伴随服务的费用和税金，以及质保期内所需备品备件及维护保养和保修等全部合同费用，除协议总价外，甲方不再向乙方支付任何费用。

三、 在本协议签订生效后，乙方按照甲方要求完成设备的安装调试

并经甲方验收合格后,甲方向乙方一次性支付本协议全部价款。

甲方支付价款前,乙方需向给甲方开具正规的发票。乙方未开具发票的,甲方有权拒绝付款而不视为违约。

四、设备安装及工期:在本协议签订生效后 60 日内,乙方按照国家相关标准对设备进行免费运输、安装、调试等,乙方保证,设备能够其投入正常使用。

五、本补充协议未作说明的条款均按照原合同执行,即乙方对本补充协议所追加货物承担的全部权利义务均按原合同执行。

六、本补充协议生效后,即成为原合同不可分割的组成部分,与原合同具有同等法律效力。本补充协议一式捌份,甲方陆份、乙方贰份,自双方签字盖章之日起生效,具有同等法律效力。

甲方:郑州航空工业管理学院

名称:(盖章)

统一社会信用代码:

12410000415801694R

法定代表人(或授权代表)签字:陈建辉

身份证号:

电话:0371-61912705

账号:1702621509024904667

地址:郑州市郑东新区文苑西路 15 号

开户行:中国工商银行股份有限

公司郑州大学路支行

邮箱:

日期:2024.12.25

乙方:河南硕洋信息技术有限公司

名称:(盖章)

统一社会信用代码:

91411423MADLPAYF2F

法定代表人(或授权代表)签字:李君

身份证号:

电话:13271100038

账号:1716021109200270547

地址:河南省商丘市宁陵县赵村乡府
前街 3 号

开户行:中国工商银行股份有限公司

宁陵支行

邮箱:

日期:

附件一、供货内容及货物分项报价一览表：

序号	设备名称	品牌	型号	规格	制造商名称	原产地	交货期	交货地点	数量	单位	单价 (元)	合价 (元)	备注
1	数字人显示系统	文香	WX-W086004	/	安徽文香科技股份有限公司	安徽	合同生效后 60日内交 付验收	采购人指 定地点	2	台	17500	35000	无
2	UPS 电源	科华	YTRI1110	/	科华数据股份有限公司	厦门	合同生效后 60日内交 付验收	采购人指 定地点	1	套	36526	36526	无
		科华	6-GFM-100-YT	/	科华数据股份有限公司	厦门	合同生效后 60日内交 付验收	采购人指 定地点	1	套			无
3	实验室专用精密空调	依米康	SCA201UEMYNMRHGE	/	依米康科技集团股份有限公司	成都	合同生效后 60日内交 付验收	采购人指 定地点	1	套	91300	91300	无
合计：小写：¥162826.00 元 大写：人民币壹拾陆万贰仟捌佰贰拾陆元整													
备注：我公司投标总价包括：所提供货物（包括备品备件、专用工具等）和伴随服务需要缴纳的所有税费的价格（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价），所提供货物的运输（含保险）、装卸、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用及交付采购人使用前发生的全部费用。													



附件二、货物清单及技术参数一览表

序号	设备名称	品牌	型号	单位	数量	具体技术规格参数、功能及配置清单描述	原产地	制造商名称	伴随服务
1	数字人显示系统	文香	WX-W086004	套	2	一、数字人显示系统： (一) 整机设计 1. 屏幕尺寸 86 英寸，分辨率 3840×2160，表面采用耐磨、防眩光、防划伤、高安全系数钢化玻璃；产品内置喇叭，采用防尘设计，喇叭功率不低于 2x15W； 2. 支持电源按键三合一功能，可选择关闭产品、内置电脑、节能等，具有供电保护功能； 3. 产品采用红外多点触控技术，支持手指轻触式多点（不少于 20 点触控）互动体验，触摸免驱动，即插即用，支持主流多种操作系统； 4. 内置无线网络模块，采用全向信号接发设计，支持无线网络连接；具有五指熄屏功能，支持五指智能手势识别开关产品背光，操作者可在显示区域任意位置，任意信号下，通过五指按压屏幕实现对屏幕的开关，五指触控实现产品背光的关闭与开启； 5. 内置触摸中控菜单，支持信号源通道切换、背光、声音等，无须实体按键，在任意显示通道下均可通过手势在屏幕上调取触摸菜单，方便快捷；触摸中控菜单上的通道信号源名称支持自定义，支持中文、英文、数字、符号命名	安徽	安徽文香科技股份有限公司	

2	UPS 电源	科华	YTR1110	套	1	一、UPS 主机基本要求为：单进单出，双变换纯在线式，功率 10kVA。 1. UPS 产品采用数字化控制技术、三电平技术和高频电源变换技术，具有体积小、性能高、可靠性高等特点，使得节能效益显著，大幅减少运营成本，输入电压范围：120～275Vac，输入功率因数：100%非线性负载：0.99，输入电流谐波：100%非线性负载：<5%，整机输入频率要求适应 50Hz/60Hz 的电源频率输入，无需增加任何技术升级收费及选配件，即可满足现场应用要求，输出电压精度：220±1%； 2. 输出有功功率额定容量×0.9 kW/kVA 即输出 PF0.9，输出端可带更多负载； 3. 过载能力：125%维持 1 分钟， 4. 整机 UPS 效率：100%阻性负载：90%； 5. 所投产品标配 RS232 通信，能够实现通信互联；还可以选配 USB 通信、SNMP 卡、干接点等多类型接口，以实现 ups 主机监控需求，主机具有 EP0 接口，可在紧急情况下实现远程程控制，切断 ups 交流输出，确保安全，报警功能：具备电池低压、市电异常、UPS 故障、输出过载、输出短路报警功能，主机输出电压有四个档位，分别为 208V、220V、230V、240V 输出可调，适应不同负载应用；	厦门	科华数据股份有限公司	
		科华	6-GFM-100-YT			二、100AH/12V，铅酸蓄电池； 1. 蓄电池品牌与主机为同一品牌，方便设备统一管理和用户维护。· 产品工作条件要求：蓄电池产品能在温度：-15~+50℃条件下工作，蓄电池安全阀开阀压力满足范			

